


|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
|  <b>Universidad Mariano Gálvez de Guatemala</b><br>Facultad de Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación |   |                              |
| 0901/9959 Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación   | Segundo Parcial<br>Variante : "U"                       | Punteo: 25 puntos sobre 100. |
| 0901/9959 037 Análisis de Sistemas II<br>Sección A y B, Octavo Ciclo   | Fecha: 27 Sep 2022<br>Tiempo:<br>Salón: Virtual         |                              |
| Ing. Esduardo Del Aguila   | Horario: Mar, Jue y Vie (2do y 4to) de<br>07:00 – 08:30 |                              |

**Nombre:** George Isai Mayén Ramírez

**Carnet:** 0901-19-11383

Esta es mi variante, en la carpeta diagramas se encuentran los diagramas solicitados y en la carpeta script se encuentra el script de la BD.

### **Instrucciones:**

*La solución del siguiente caso práctico deberá subirse a la plataforma Canvas en la actividad: Segundo Examen Parcial (Serie II) -Caso práctico-. Entregables que deberá subir a la plataforma:*

1. Archivo ZIP con el proyecto de software.
2. Link del repositorio de Github.

### **Caso Práctico**

*Una entidad educativa, le contrata a usted para poder liderar el proyecto de modernización de tecnología en la entidad. Para ello le brinda un estudio anterior que debe tomarse como base para concluir el desarrollo del software.*

**Requerimiento** (tomar como base el estudio anterior en las paginas siguientes)

- a) *Deberá diagramar el proceso hijo seleccionado y su correspondiente diagrama de caso de uso y de clases,*
- b) *Deberá diseñar la base de datos e incorporar sus scripts al proyecto de Git y Github y revisar el diagrama relacional (imagen) asociado al problema (por si requiere cambios).*
- c) *Para toda la solución deberá utilizar Git y Github.*
  - i. *Nombre del proyecto: Prototipo2P (para git y github).*
  - ii. *Deberá crear como mínimo las siguientes ramas del proyecto:*
    1. *RamaDiagramas*
    2. *Master o Main*
  - iii. *Deberá agregar su número de carnet al nombre de cada rama, por ejemplo: RamaContenedor0901170301.*
  - iv. *Deberá subir al Github tanto el Master del proyecto como las ramas creadas.*